

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : **2 613 606**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **87 05323**

⑤1 Int Cl<sup>a</sup> : A 47 G 9/02, 9/08.

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 9 avril 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 41 du 14 octobre 1988.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *Danièle BOUTILLIER née VANDAMME*  
— FR.

⑦2 Inventeur(s) : *Danièle Boutillier.*

⑦3 Titulaire(s) :

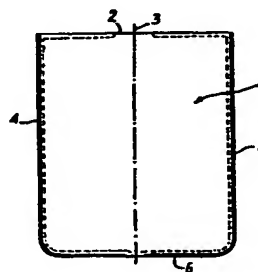
⑦4 Mandataire(s) : *Cabinet Lemoine & associés.*

⑤4 Housse de couette convertible.

⑤7 L'invention est relative à une housse de couette conver-  
tible qui trouvera son application comme article de literie dans  
le domaine ménager.

La housse de couette 1 confectionnée dans un matériau  
souple tel qu'un tissu textile se présente sous la forme d'une  
poche dans laquelle est introduite la couette. Selon l'invention,  
elle comporte le long de trois lisières 4, 5, 6 des moyens de  
fermeture continue du type fermeture à glissière, ce qui lui  
permet de se transformer en sac de couchage.

L'invention concerne plus particulièrement l'industrie textile.



**FR 2 613 606 - A1**

D

L'invention est relative à une housse de couette convertible. Elle concerne plus particulièrement le domaine ménager, notamment les articles de literie.

En matière de literie traditionnelle, on utilise  
5 généralement un drap inférieur ou drap housse qui enveloppe le matelas, et un drap supérieur, éventuellement recouvert par une ou plusieurs couvertures. Le rôle des couvertures est de créer un écran thermique qui évite les déperditions calorifiques.

Ces articles sont traditionnellement réalisés en  
10 matériaux textiles et le lit doit être refait quotidiennement en prenant soin de bien tendre chacun des éléments. Bien que cette opération soit relativement simple, on peut regretter néanmoins le nombre élevé d'articles qu'il faut replacer pour mettre en ordre le lit.

15 C'est ainsi que ces dernières années s'est largement développé l'emploi de couettes destinées à se substituer au drap supérieur et à la couverture. La couette s'utilise en combinaison avec une housse qui se présente sous la forme d'une poche dans laquelle est introduite la couette.  
20 La housse assure la protection de la couette et de plus, elle peut recevoir des motifs décoratifs pour personnaliser la literie.

En été, il est même possible d'utiliser la housse de couette en guise de drap sans introduire à l'intérieur la  
25 couette pour ne pas former de barrière thermique.

On connaît également en matière de literie l'utilisation de sac de couchage dont l'emploi est plus spécialement réservé dans le cadre du camping ou pour les nourrissons ou jeunes enfants. Le sac de couchage offre  
30 l'avantage d'être très chaud étant donné que l'on forme un

écran thermique presque totalement fermé autour du corps du dormeur.

On peut cependant reprocher au sac de couchage plusieurs défauts, tout d'abord il est non démontable par construction et donc pour assurer son nettoyage, l'ensemble du sac doit être pris en charge, même l'élément matelassé intérieur totalement protégé et difficile à sécher. Ensuite, le rembourrage intérieur est fixe, c'est-à-dire que quelles que soient les conditions climatiques rencontrées, le sac de couchage présente une épaisseur matelassée constante et pas toujours adaptée.

Le but principal de la présente demande de brevet est de présenter une housse de couette convertible. C'est-à-dire qu'elle peut jouer son rôle de housse de couette traditionnelle en matière de literie domestique ou bien elle peut être utilisée comme élément de base pour la confection d'un sac de couchage.

Le sac de couchage ayant de meilleures propriétés d'isolation thermique qu'une couette ou couverture traditionnelle, par grand froid pour aider les jeunes enfants à garder leur chaleur, il est particulièrement intéressant de pouvoir transformer la housse de couette en sac de couchage.

De même pour le camping, en fonction des conditions climatiques rencontrées, le campeur pourra ajuster le rembourrage de son sac de couchage selon son souhait. Par exemple, l'été par temps chaud, le sac de couchage pourra être formé de la simple housse de couette convertible sans introduction de matériau matelassé. Par contre, en cas de grand froid, plusieurs couettes pourront être introduites dans la housse pour renforcer la barrière thermique formée.

Un autre but de la présente invention est de présenter un drap housse de couette convertible dont la fabrication peut être réalisée au moyen des outils de production standards en matière de confection. Le surcoût  
5 occasionné par les modifications apportées à la housse de couette pour être convertible est largement compensé sur le plan économique par rapport aux avantages qu'elle procure.

D'autres buts et avantages de la présente invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre, qui  
10 n'est cependant donnée qu'à titre indicatif et qui n'a pas pour but de la limiter.

La housse de couette convertible qui trouvera son application comme article de literie dans le domaine ménager, confectionnée dans un matériau souple tel qu'un tissu textile,  
15 qui se présente sous la forme d'une poche dans laquelle est introduite la couette, est caractérisée par le fait qu'elle comporte au moins une lisière avec des moyens d'accrochage.

L'invention sera mieux comprise à la lecture de la description suivante accompagnée de dessins en annexe, parmi  
20 lesquels :

- la figure 1 illustre la housse de couette convertible selon la présente invention,

- la figure 2 schématise la transformation de la housse de couette convertible en sac de couchage,

- 25 - la figure 3 illustre un exemple de confection de housse de couette convertible selon la présente invention.

La présente invention vise une housse de couette convertible qui trouvera son application comme article de literie dans le domaine ménager.

30 En ce qui concerne les articles textiles destinés à

la literie, on connaît le drap, le drap housse, la couverture et le couvre-lit. Le drap housse constitue un perfectionnement pour envelopper le matelas. Sa mise en place est aisée et permet un gain de temps notable.

5 Par contre, en ce qui concerne la mise en place des couvertures traditionnelles, celle-ci doit se faire conjointement avec le drap supérieur, ce qui n'est guère pratique.

La couette a progressivement pris la place de la  
10 couverture traditionnelle car elle est d'un usage nettement plus commode. La couette ne se salit pas car elle est enveloppée dans une housse et le lit peut être plus facilement fait et entretenu.

Le sac de couchage présente des propriétés  
15 d'isolation thermique particulièrement appréciées pour le camping ou dans le cas des nourrissons ou enfants en bas âge. En effet, le sac de couchage constitue une poche fermée sur sa périphérie qui permet de maintenir la chaleur.

L'inconvénient du sac de couchage est qu'il est  
20 constitué d'une seule pièce, c'est-à-dire que la partie matelassée centrale ne peut être extraite de l'enveloppe extérieure. Dans ces conditions, le nettoyage se fait plus difficilement.

La présente invention concerne une housse de  
25 couette convertible c'est-à-dire que sous une apparence de housse de couette traditionnelle, l'objet de l'invention peut se transformer pour former un sac de couchage avec ses propriétés d'isolation thermique tout en bénéficiant des qualités de la couette.

30 En particulier, l'isolation thermique peut être

adaptée selon les besoins et seule la housse extérieure doit être nettoyée, la partie matelassée centrale pouvant être retirée durant cette opération.

La figure 1 représente une housse de couette (1) convertible qui d'aspect extérieur s'apparente aux housses de couette traditionnelles.

La housse de couette (1) est confectionnée dans un matériau souple généralement il s'agit d'un tissu textile naturel, artificiel ou synthétique. La housse (1) forme une poche dans laquelle est introduite la couette. Pour ce faire, la housse (1) comporte une ouverture (2) qui sert à l'introduction de la couette. Cette ouverture est généralement de dimension modeste pour éviter que la couette puisse ressortir involontairement.

La poche est formée par un assemblage de deux pièces de tissus cousues ensemble sur leur périphérie à l'exception de l'endroit de l'ouverture (2). Les pièces de tissu peuvent présenter des motifs décoratifs différents ou analogues, ce qui permet d'utiliser la housse de couette sur l'une ou l'autre face.

Selon la caractéristique principale de la présente invention, la housse de couette (1) comporte au moins une lisière avec des moyens d'accrochage.

Ces moyens d'accrochage permettent de lier ensemble des points de lisière.

Ainsi, selon l'invention, il est possible de replier la housse de couette selon son axe longitudinal (3) tel qu'illustré à la figure 2 pour former une poche de couchage qui enveloppe le dormeur. Les moyens d'accrochage évitent que la housse de couette ne puisse s'ouvrir et le dormeur reste

enveloppé par la housse durant son sommeil.

Les moyens d'accrochage peuvent par exemple se présenter sous la forme de lacets fixés sur les lisières de la housse et qui, par nouage, permettent de refermer la housse sur elle-même.

Toutefois, afin d'obtenir une meilleure isolation thermique, il est souhaitable d'employer des moyens de fermeture qui permettent de lier bord à bord les lisières de la housse (1). A titre d'exemple, on peut disposer le long d'une lisière un ensemble de boutons dont l'espacement est relativement serré alors que la lisière opposée de la housse (1) comporte des boutonnières.

Une plus grande satisfaction pourra encore être obtenue en employant des moyens de fermeture continue pour assurer la jonction des lisières à unir.

La fermeture à glissière est tout à fait satisfaisante. Elle sera de préférence disposée le long des lisières opposées (4) et (5) et de la lisière inférieure (6) telle qu'illustrée à la figure 3.

Lorsque la fermeture à glissière est fermée, les points de lisière disposés asymétriquement par rapport à l'axe longitudinal (3) sont assemblés.

De préférence, une fermeture à glissière réversible est employée afin de pouvoir retourner la poche formée.

D'autres mises en oeuvre de la présente invention, à la portée de l'Homme de l'Art, auraient également pu être envisagées sans pour autant sortir du cadre de celle-ci. En particulier, le choix des matériaux pour assurer la confection de la housse pourra être adopté en fonction des caractéristiques recherchées.

Par ailleurs, une ou plusieurs couettes pourront être introduites dans la housse afin de moduler son pouvoir d'isolation thermique. Cette faculté sera particulièrement appréciable lors de son emploi en position sac de couchage.



## REVENDECATIONS

1. Housse de couette convertible, qui trouvera notamment son application comme article de literie dans le domaine ménager, confectionné dans un matériau souple tel qu'un  
5 tissu textile, qui se présente sous la forme d'une poche (1) dans laquelle est introduite la couette, c a r a c t é r i s é e par le fait qu'elle comporte au moins une lisière avec des moyens d'accrochage.

2. Housse de couette convertible, selon la  
10 revendication 1, c a r a c t é r i s é e par le fait qu'elle comporte au moins une lisière avec des moyens de fermeture.

3. Housse de couette convertible, selon la revendication 2, c a r a c t é r i s é e par le fait qu'elle présente au moins une lisière avec des moyens de fermeture  
15 continue.

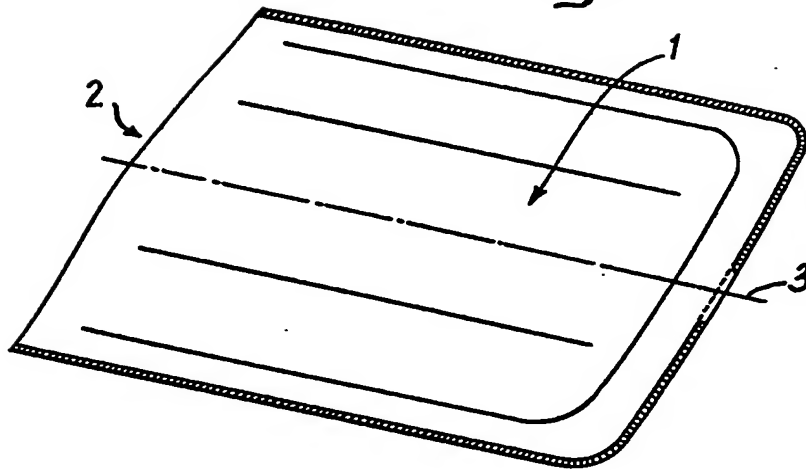
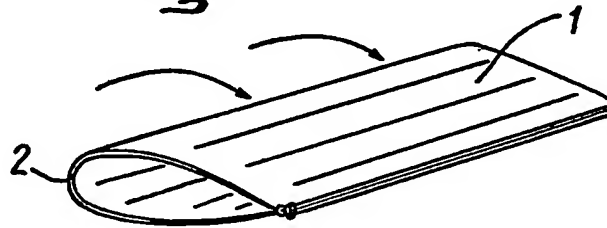
4. Housse de couette convertible, selon la revendication 3, c a r a c t é r i s é e par le fait qu'elle comporte trois lisières (4, 5 et 6) avec des moyens de fermeture continue.

20 5. Housse de couette convertible, selon la revendication 3, c a r a c t é r i s é e par le fait que les moyens de fermeture continue se présentent sous la forme d'une fermeture à glissière.

6. Housse de couette convertible, selon la  
25 revendication 1, c a r a c t é r i s é e par le fait que les moyens d'accrochage sont placés selon une disposition symétrique par rapport à l'axe de symétrie longitudinal (3) de la couette (1).

7. Housse de couette convertible, selon la  
30 revendication 5, c a r a c t é r i s é e par le fait que la fermeture à glissière est réversible.

1/1

**Fig. 1****Fig. 2****Fig. 3**